

Ingeniería Industrial
Fundamentos de Física. Evaluación diagnóstica

Facilitador: M. en C. Omar Humberto Cruz Silva

Alumno:

1. Describe los siguientes conceptos

- (a) Materia
- (b) Masa
- (c) Espacio
- (d) Tiempo

2. Realiza las siguientes conversiones

- (a) 10 *cm* a metros
- (b) 2 m^2 a centímetros cuadrados
- (c) 1 *hr* a segundos

3. Un automovil viaja a razón de 84 km/h de la ciudad de México a la ciudad de Toluca

- (a) si el viaje lo realizó en 50 minutos, ¿cuál es la distancia en kilómetros entre las dos ciudades?
- (b) con a una velocidad de 23.33 m/s ¿en qué tiempo habría realizado el recorrido?